

八木克巳教授 業績目録

論文・著書

- Yagi K. On compact homogeneous affine manifolds Osaka J. Math. 7 (1970), 457-475
- Nagano T, Yagi K. The affine structures on the real two-torus (1) Bull. of AMS 79 (1973), 1251-1253
- Nagano T, Yagi K. The affine structures on the real two-torus (1) Osaka J. Math. 11 (1974), 181-210
- Yagi K. On the hessian of the square of the distance on a manifold with a pole Proc. Japan Acad., 56, Ser.A (1980), 332-337
- Yagi K. On hessian structures on an affine manifold Manifolds and Lie Groups, Progress in Math., 14, (449-459) Birkhauser, Boston, Basel, Stuttgart, 1981
- Yagi K. The convexity of Hessian Manifolds Studia humana et naturalia 19 (1985), 1-2
- Yagi K. Super differential calculus Osaka J. Math. 25 (1988), 243-257
- Yagi K. Super manifolds Osaka J. Math. 25 (1988), 909-932
- Yagi K. Super Lie Groups Advanced Studies in Pure Mathematics Vol.22, pp.407-412 September 1993
- Shima H, Yagi K. Geometry of Hessian manifolds. Differential Geometry and its Applications 7 (1997) 227-290 North-Holland
- 八木克巳 Affine 構造をもつ多様体について 数学 26 (1974), 13-24
- 八木克巳 Gauss-Bonnet の定理の視覚的理解 Studia humana et naturalia 23 (1989), 17-20
- 八木克巳 射影変換の統計学への応用 (1). Studia humana et naturalia 29 : 13-24, 1995

- 八木克巳 射影行列の統計学への応用 (2). *Studia humana et naturalia* 30: 39-68, 1996
- 八木克巳 射影行列の統計学への応用 (3). *Studia humana et naturalia* 31, 13-20, 1997
- 八木克巳 射影行列の統計学への応用 (4). *Studia humana et naturalia* 32: 21-33, 1998
- 八木克巳 射影行列の統計学への応用 (5). *Studia humana et naturalia* 33: 21-33, 1999
- 八木克巳 射影行列の統計学への応用 (6). *Studia humana et naturalia* 34: 19-28, 2000.
- 八木克巳. 離散フーリエ変換と MRI. *Studia humana et naturalia* 38: 55-66, 2004.
- 影山哲男, 八木克巳. メダカ卵付着毛原基のより一様性の高い分布パターンシフト, *Studia humana et naturalia* 32: 45-52, 1998
- Masuzawa N, Urata Y, Yagi K and Ashihara T. Constrained, Random, and Independent Motion of Texas-Red-labeled Chromatin in Living Interphase PtK2 Cells, *Acta Histochem. Cytochem.*, 33(6): 419-427, 2000.
- Yamada K, Wu O, Gonzalez RG, Bakker D, Copen WA, Weisskoff RM, Rosen BR, Yagi K, Nishimura T, Sorensen AG. MR perfusion-weighted imaging of acute cerebral infarction: effect of the calculation methods and underlying vasculopathy *Stroke* 33: 87., 2002
- 榎本妙子, 八木克巳, 小笹晃太郎, 福本恵, 堀井節子, 中西淳子, 市野浩子, 渡邊能行 地域住民において, 生活時間が総体的健康度に及ぼす影響 (共分散構造分析を用いて), *厚生指標* 49(7), 16-21, 2002
- Nishimura A, Ogura T, Hase H, Makinodan A, Hojo T, Katsumi Y, Yagi K, Kubo T. Evaluation of sensory function after median nerve decompression in carpal tunnel syndrome using the current perception threshold test. *J Orthop Sci* 8: 500-504, 2003.

Nishimura A, Ogura T, Hase H, Makinodan A, Hojo T, Katsumi Y, Yagi K, Mikami Y, Kubo T. Objective evaluation of sensory function in patients with carpal tunnel syndrome using the current perception threshold. J Orthop Sci 8: 625-628, 2003.

Nishimura A, Ogura T, Hase H, Makinodan A, Hojo T, Katsumi Y, Yagi K, Mikami Y, Kubo T. A correlative electrophysiologic study of nerve fiber involvement in carpal tunnel syndrome using current perception thresholds. Clinical Neurophysiology 115 : 1921-1924, 2004.

影山哲夫, 八木克巳. メダカの卵に生える毛のパターン. 形の科学会編集. 形の科学百科事典. 朝倉書店, 113-114, 2004

八木克巳 数学へのアプローチ 裳華房 1991

八木克巳 数学へのアプローチ (線形代数編) 裳華房 1998

八木克巳 数学へのアプローチ (微積分編) 裳華房 1998

(文部科学省検定教科書 (高校)) 分担執筆

高等学校 数学Ⅱ 数研出版, 1994

高等学校 数学B 数研出版, 1994

高等学校 数学Ⅲ 数研出版, 1994

高等学校 数学C 数研出版, 1994

新編数学Ⅰ. 数研出版, 2003年1月

新編数学A. 数研出版, 2003年1月

新編数学Ⅱ. 数研出版, 2004年1月

新編数学B. 数研出版, 2004年1月

新編数学Ⅲ. 数研出版, 2005年1月

新編数学C. 数研出版, 2004年1月

講演

八木克巳. 総合講演, アファイン多様体について, 日本数学会総会, 京都, 1971.3

八木克巳. Super Differential Calculus 幾何学シンポジウム, 金沢, 1985.12.11

志磨裕彦, 八木克巳. Compact Hessian Manifolds の構造について, 日本数学会総会, 札幌, 1991.10.13

影山哲男, 八木克巳. 魚類卵膜付着毛形成の細胞機構: メダカの場合. 1998年度日本魚類学会年会. 1998.9.20; 高知

影山哲男, 八木克巳. メダカ卵付着毛原基のより一様性の高い分布パターンへのシフト, 日本動物学会第69回大会. 1998.9.26; 東広島

影山哲男, 八木克巳, 高橋さち子. 魚類の卵膜表面構造の形成機構 II. 日本魚類学会第32回年会. 1999.10.9; 九州大学, 博多

八木克巳: 「現象と数学」, 香川県高等学校教育研究会数学部会秋季研究大会, 丸亀, 1994.11

八木克巳: 「自然科学における数と数学における数」, 香川県高等学校教育研究会数学部会秋季研究大会, 丸亀, 1995.11

八木克巳: 「自然科学における数と数学における数」, 岡山県数学教育研究会(美作支部), 津山工業高校, 1998.5

八木克巳. 「数学の数, 自然科学の数, コンピュータの数」, 「確率論のすすめ」 静岡県数学会 (静岡市). 1999.8.

八木克巳. 「高校1年生の学ぶ数学からの2つの話題」 静岡県高等学校数学教育研究会西部支部年次総会 (静岡県立農業経営高校) 2002年10月22日

八木克巳.: 「高校数学からの2つの話題」 山口県高等学校教育研究会数学部会 (山口県立宇部高校) 2003年10月15日